الإسم:................................... القسم:الأولى ....ر.ت:............. الموسم الدراسي:2015/2014 المستوى: الأولى إعدادي الأستاذ: العزاوي محمد	الفرض المحروس رقم 2 الدورة الأولى المادة: العلوم الفيزيائية المدة الزمنية: ساعة واحدة	المؤسسة:الثانوية الإعدادية ابن سينا القصبة – أقا – نيابة طاطا	النقطة: 20/

التنقيط	الموضـــــــــــــــــــــــــوع	النقطة

التمريـــــــــــــــن الأول:(8ن)

1- إملأ الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية:

المخبار المدرج - كتلته - الكتلة الحجمية - الضغط - الهواء - حجم

- لقياس .... جسم صلب ذي شكل هندسي غير بسيط نستعمل ....
- رغم تغيير شكل الجسم فإن .... لا تتغير.
- الضغط الجوي هو.................. الذي يمارسه ....على جميع الأجسام.
- ....من مميزات المادة، وتمكننا من معرفة الأجسام الخالصة.

3 ن

2- إملأ الجدول التالي بما يناسب؟

المقدار الفيزيائي	الرمز	الوحدة العالمية	جهاز القياس
الحجم			
الكتلة			

1.5ن

3- أجب بصحيح أو خطأ:

- **عند إنضغاط الهواء تزداد سرعة جزيئاته ....**
- **الهواء غير قابل للإنضغاط والتوسع ....**
- **الوحدة العالمية للضغط هي الباسكال Pa ....**
- **لقياس الضغط الجوي نستعمل المانومتر............................**

2ن

4- إملأ الفراغ بما يناسب (إستعمل جدول التحويلات)؟

2kg=............................g ، 15cm=........................mL

3bar=................................hPa

1.5ن

التمريـــــــــــــــن الثـــاني:(8ن)

أراد التلميذ رشيد قياس حجم وكتلة جسم صلب فقام بالتجربة أسفله. إعتمادا على ما درسته في مادة العلوم الفيزيائية ساعد رشيد على تحديد حجم و كتلة الجسم الصلب وذالك بالإجابة على الأسئلة التالية.

المرحلة -1- (40g) — المرحلة -2- (90g) — المرحلة -3- (120g)

أ- حدد على المخبار المدرج -2- الوضع الصحيح للعين عند قراءة حجم السائل؟ 0.5ن

ب- حدد قيمة التدريجة الواحدة؟ 1ن

ت- حدد الحجمين V_1 و V_2 ؟ V_1=...................... ،،،،، V_2=.................. 1.5ن

ث- استنتج حجم الجسم الصلب V_3 ؟ V_3 =...................... ،،،،، V_3 =...................... 1.5ن

ج- حدد كتلة المخبار المدرج m_1 ، كتلة السائل m_2 و كتلة الجسم الصلب m_3 ؟

- كتلة المخبار المدرج هي: m_1=............................ 0.5ن
- كتلة السائل هي: m_2=..................... ،،،،، m_2=...................... 1.5ن
- كتلة الجسم الصلب هي: m_3= .... ،،،،، m_3= 1.5ن

التمريـــــــــــــــن الثـــالث:(4ن)

تملك زينبة خاتم من ذهب كتلته 15g وحجمه 0.86mL وأرادت أن تعرف هل خاتمها من ذهب خالص.

1- أحسب الكتلة الحجمية لهذا الخاتم؟ 2ن

2- هل الخاتم من ذهب علل جوابك؟ 2ن

☺الله ولي التوفيق☺ 🔔الجواب على التمرين الثالث والوسخ خلف الورقة🔔 ✍يجب تنظيم الورقة✍